

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

#### Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

07.08.2020

Geschäftszeichen:

III 65-1.19.15-128/20

#### Zulassungsnummer:

**Z-19.15-1729**

#### Geltungsdauer

vom: **1. September 2020**

bis: **1. September 2025**

#### Antragsteller:

**NOBADUCT GmbH**

Holzhauser Straße 175-177

13509 Berlin

#### Zulassungsgegenstand:

**Brandschutzeinbausatz für das Stromschienensystem "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw.  
"NOBADUCT Typ HSC2C"**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Dieser Bescheid umfasst fünf Seiten und vier Anlagen.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
Nr. Z-19.15-1729 vom 1. September 2015.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Zulassungsverfahren zum Zulassungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Zulassungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

#### 1.1 Zulassungsgegenstand

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung des Brandschutzeinbausatzes für das Stromschienensystem "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw. "NOBADUCT TYP HSC2C".

Der Brandschutzeinbausatz besteht aus dem Stromschienenelement "HSC2-G..." mit innerer Abschottung sowie dem Einbausatz für die äußere Abschottung des Stromschienensystems "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw. "NOBADUCT TYP HSC2C".

#### 1.2 Verwendungsbereich

Der Zulassungsgegenstand ist zur Verwendung für feuerwiderstandsfähige Abschottungen geeignet, wenn er in der allgemeinen Bauartgenehmigung der jeweiligen Abschottung aufgeführt ist.

### 2 Bestimmungen für die Bauprodukte

#### 2.1 Eigenschaften und Zusammensetzungen

##### 2.1.1 Allgemeines

Die bauaufsichtlichen Anforderungen zum Brandverhalten, mindestens normalentflammbar, werden für die vorgesehene Verwendung von den in dieser Zulassung genannten Bauprodukten eingehalten/erfüllt.

##### 2.1.2 Stromschienenelement mit innerer Abschottung

2.1.2.1 Das Stromschienenelement mit innerer Abschottung<sup>1</sup>, "HSC2-G..." genannt, muss aus

- einem Gehäuse aus Aluminium-Blech in der Ausführung als Einfach-Gehäuse (sog. "Single-Case") oder als Doppel-Gehäuse (sog. "Double-Case"),
- den Leitern aus Aluminium oder Kupfer, die durch eine Beschichtung aus halogenfreiem Epoxidharz voneinander isoliert sind und
- einer inneren Abschottung aus werksseitig eingebrachten Brandschutzbauplatten "PROMAXON Typ A" gemäß der Leistungserklärung Nr. 0749-CPR-06/0215-2018/1 vom 25. Juni 2018, basierend auf der zugehörigen ETA,

bestehen.

2.1.2.2 Die Abmessungen der Stromschienenelemente mit innerer Abschottung müssen den Angaben der Anlagen 1 bis 4 entsprechen.

##### 2.1.3 Einbausatz für die äußere Abschottung

Der Einbausatz für die äußere Abschottung der Stromschienenelemente besteht aus mindestens 20 mm dicken Brandschutzbauplatten "PROMAXON Typ A" gemäß der Leistungserklärung Nr. 0749-CPR-06/0215-2018/1 vom 25. Juni 2018, basierend auf der zugehörigen ETA. Die Länge der äußeren Abschottung muss den Angaben der Anlagen 1 bis 4 entsprechen.

#### 2.2 Herstellung und Kennzeichnung

##### 2.2.1 Herstellung

Bei der Herstellung des Brandschutzeinbausatzes sind die Angaben der Abschnitte 2.1.2 und 2.1.3 zu beachten.

<sup>1</sup> Der Aufbau und die Zusammensetzung sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung**

Nr. Z-19.15-1729

Seite 4 von 5 | 7. August 2020

Der Herstellprozess und die maßgeblichen Herstellbedingungen sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt. Änderungen zum Herstellverfahren bedürfen der vorherigen Zustimmung durch das DIBt.

**2.2.2 Kennzeichnung**

Jedes Stromschienenelement mit innerer Abschottung sowie jeder Einbausatz für die äußere Abschottung nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und ggf. zusätzlich ihr Beipackzettel oder ihre Verpackung oder, wenn dies Schwierigkeiten bereitet, der Lieferschein oder die Anlage zum Lieferschein muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Jedes Stromschienenelement mit innerer Abschottung sowie jeder Einbausatz für die äußere Abschottung und ggf. jede dazugehörige Verpackung müssen einen Aufdruck oder Aufkleber mit folgenden Angaben aufweisen:

- Stromschienenelement mit innerer Abschottung "HSC2-G..." sowie Einbausatz für die äußere Abschottung des Stromschienensystems "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw. "NOBADUCT TYP HSC2C" (mit Kennzeichnung für die Größe)
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
  - Name des Herstellers
  - Zulassungsnummer: Z-19.15-1729
  - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr: ....

Das Schild ist auf dem Gehäuse des Stromschienenelements bzw. auf der Verpackung des Einbausatzes zu befestigen. Wahlweise dürfen diese Angaben zum Schienenelement auch erhaben auf dem Gehäuse eingeprägt werden.

**2.3 Übereinstimmungsbestätigung****2.3.1 Allgemeines**

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Stromschienenelements mit innerer Abschottung sowie des Einbausatzes für die äußere Abschottung mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer Erstprüfung durch den Hersteller und einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

**2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle**

In jedem Herstellwerk des Stromschienenelements mit innerer Abschottung sowie des Einbausatzes für die äußere Abschottung ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

- Prüfung der Beschaffenheit und der Abmessungen des Stromschienenelements mit innerer Abschottung sowie des Einbausatzes für die äußere Abschottung mindestens einmal pro 100 Stück – jedoch mindestens einmal je Herstellungstag – bei ständiger Fertigung bzw. einmal pro Charge bei nichtständiger Fertigung.

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-19.15-1729

Seite 5 von 5 | 7. August 2020

- Prüfung, dass für die Herstellung des Stromschienenelements mit innerer Abschottung sowie des Einbausatzes für die äußere Abschottung ausschließlich die in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geforderten Baustoffe verwendet werden.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile,
- Art der Kontrolle oder Prüfung,
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile,
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen,
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist – soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich – die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

Manuela Bernholz  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Anja Herschelmann

**Zulässige Installationen:**

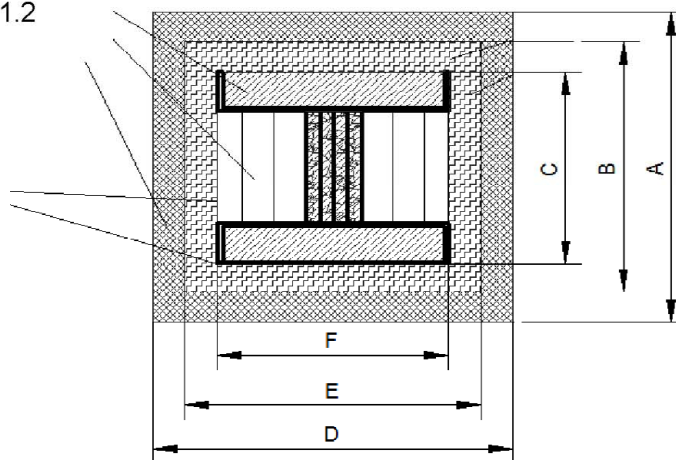
**Einfach-Gehäuse (sog. "Single-Case-Systeme")**

Bezeichn.	Typ	Einbausatz				Alu-Profil		Anzahl	Stromschienenleiter			
		A	B	D	E	C	F		Alu	Kupfer	h	b
HSC2-G1	800A	210	170	225	185	130	145	4 / 5	X		70	6
	1000A									X		
HSC2-G2	1000A	230	190	225	185	150	145	4 / 5	X		90	6
	1250A									X		
HSC2-G3	1250A	265	225	225	185	145	145	4 / 5	X		125	6
	1600A									X		
HSC2-G4	1600A	300	260	225	185	220	145	4 / 5	X		160	6
	2000A									X		
HSC2-G5	2000A	340	300	225	185	260	145	4 / 5	X		200	6
	2500A									X		

**Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock**

Stromschienenelement  
 mit innerer und äußerer Abschottung  
 aus "PROMAXON Typ A"  
 gem. Abschnitt 2.1.1 und 2.1.2

Fugenverschluss  
 mit "PROMASEAL-Mastic"



**Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock**

**Stromschienenelement**  
 "HSC2-G..."  
 mit innerer Abschottung



**Brandschutzblock**  
 aus innerer und äußerer  
 Abschottung  
 mit Abmessungen  
 gemäß Anlage 3 und 4

Brandschutzeinbausatz für das Stromschienensystem "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw.  
 "NOBADUCT Typ HSC2C"

**ANHANG 1 – Installationen**  
 Übersicht der Einfach-Gehäuse

Anlage 1

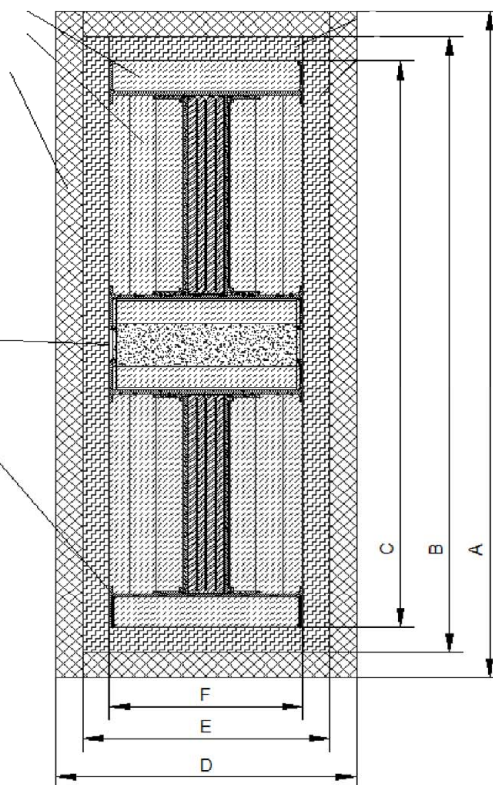
### Doppel-Gehäuse (sog. "Double-Case-Systeme")

Bezeichn.	Typ	Einbausatz				Alu-Profil		Anzahl	Stromschienenleiter			
		A	B	D	E	C	F		Alu	Kupfer	h	b
HSC2-G6	2500A	473	433	225	185	393	145	8 / 10	X		125	6
	3200A									X		
HSC2-G7	3200A	543	503	225	185	463	145	8 / 10	X		160	6
	4000A									X		
HSC2-G8	4000A	623	583	225	185	543	145	8 / 10	X		200	6
	5000A									X		

#### Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock

Stromschienenelement  
 mit innerer und äußerer Abschottung  
 gem. Abschnitt 2.1.1 und 2.1.2

Fugenverschluss  
 mit "PROMASEAL-Mastic"



#### Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock

Stromschienenelement  
 "HSC2-G..."  
 mit innerer Abschottung



Brandschutzblock  
 aus innerer und äußerer  
 Abschottung  
 mit Abmessungen  
 gemäß Anlage 3 und 4

Brandschutzeinbausatz für das Stromschienensystem "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw.  
 "NOBADUCT Typ HSC2C"

**ANHANG 1 – Installationen**  
 Übersicht der Doppel-Gehäuse

Anlage 2



### System "HSC2A..." (Leiter aus Aluminium)

Ausführungsvarianten mit zugehöriger Feuerwiderstandsklasse und Länge des Brandschutzblocks					
Einbau in Massivwände $d \geq 150$ mm					
Geh.	Stromst.	symmetrisch	asymmetrisch <sup>1</sup>	abgewinkelt <sup>1</sup>	Mehrfachdurchführg. <sup>1</sup>
Single- Case	800 A	<b>S 120</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm	<b>S 90</b> <sup>3</sup> $\geq 600$ mm max. 3 Systeme
	1000 A				
	1250 A				
	2000 A				
Double -Case	2500 A	<b>S 120</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> <sup>3</sup> $\geq 830$ mm max. 2 Systeme
	3200 A				
	4000 A				
Einbau in leichte Trennwände und Massivwände $d \geq 100$ mm					
Geh.	Stromst.	symmetrisch	asymmetrisch <sup>1</sup>	abgewinkelt <sup>1</sup>	Mehrfachdurchführg. <sup>1</sup>
Single- Case	800 A	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	-	-	-
	1000 A				
	1250 A				
	2000 A				
Double -Case	2500 A	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	-	-	-
	3200 A				
	4000 A				
Einbau in Decken $d \geq 150$ mm					
Single- Case	800 A	<b>S 120</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	-
	1000 A				
	1250 A				
	2000 A				
Double -Case	2500 A	<b>S 120</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	<b>S 90</b> $\geq 600$ mm	-
	3200 A				
	4000 A				

<sup>1</sup> Die äußere Abschottung muss unter Verwendung von Schnellbauschrauben zusammengefügt werden

<sup>2</sup> Äußerer Brandschutzblock mit 1 x 20 mm dicken "PROMAXON Typ A" ausreichend

<sup>3</sup> Nur horizontale Lage der Leiter zulässig

Brandschutzeinbausatz für das Stromschienensystem "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw. "NOBADUCT Typ HSC2C"

#### ANHANG 1 – Installationen

Länge der inneren und äußeren Abschottung des Systems "NHSC2A..." (Leiter aus Aluminium)

Anlage 3



**System "HSC2C..." (Leiter aus Kupfer)**

Ausführungsvarianten mit zugehöriger Feuerwiderstandsklasse und Länge des Brandschutzblocks					
Einbau in Massivwände $d \geq 150$ mm					
Geh.	Stromst.	symmetrisch	asymmetrisch <sup>1</sup>	abgewinkelt (sym.) <sup>1</sup>	Mehrfachdurchführg. <sup>1</sup>
Single- Case	1000 A	<b>S 120</b> $\geq 830$ mm	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm horizontal max. 3 Systeme
	1250 A				
	1600 A				
	2000 A				
	2500 A				
Double -Case	3200 A	<b>S 90</b> <sup>2</sup> $\geq 830$ mm	-	-	-
	4000 A				
	5000 A				
Einbau in Decken $d \geq 150$ mm					
Single- Case	1000 A	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm	-
	1250 A				
	1600 A				
	2000 A				
	2500 A				
Double -Case	3200 A	<b>S 90</b> $\geq 830$ mm	-	-	-
	4000 A				
	5000 A				

<sup>1</sup> Die äußere Abschottung muss unter Verwendung von Schnellbauschrauben zusammengefügt werden

<sup>2</sup> Nur horizontale Lage der Leiter zulässig

Brandschutzeinbausatz für das Stromschienensystem "NOBADUCT Typ HSC2A" bzw. "NOBADUCT Typ HSC2C"

**ANHANG 1 – Installationen**  
 Länge der inneren und äußeren Abschottung des Systems "HSC2C..." (Leiter aus Kupfer)

Anlage 4